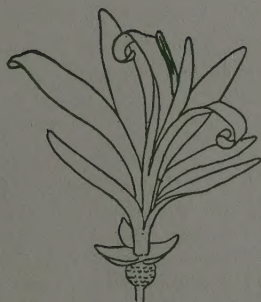
第29巻 第6号 Vol. 29 No. 6

植物研究雑誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

昭和29年6月 JUNE 1954

津村研究所

Tsumura Laboratory

TOKYO

目　次

Contents

〔表紙のカットの説明〕本誌 29 巻 4 号参照

| 植　研 |　| Journ. Jap. Bot. |

理学博士　牧野富太郎 創始　主幹 薬学博士　朝比奈泰彦

植物研究雑誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第 29 巻　第 6 號（通巻 第 317 號）昭和 29 年 6 月發行

Vol. 29 No. 6　June 1954

本田正次*: イワウチワの三地方型

Masaji HONDA*: The three local types of *Shortia uniflora* Maximowicz

関東の山では 4 月，北陸から東北の山では 5—6 月の頃，森林下に美しい可憐な花を開く山草の 1 種にイワウチワがある。従来は淡紅色の花を開く正常品と，白花を開くシロバナイワウチワの 2 品を区別してあるだけであつたが，よく注意して見ると地域的に大体三つの型に区別が出来るものと思われる。その第一は採集地の関係から私達が最初からイワウチワの名で呼んでいた私のいわゆる関東型で，奥多摩の高水三山，鋸山，大日向山，秩父，三峰山，少し飛んで上州の妙義山，日光の白根山などに見られる葉の一ばん小さい型（普通 2—3 cm 幅）で，東京の花屋に出ているのは多くはこの型である。けだし地理的関係もあろうが，山草としての観賞価値はこの型がこれから述べる他の型に比べて優れているように思われる。

第二は東北型とでもいうべきもので，私の見た標本には岩代の飯豊山，越後の村上町，羽前の月山，同じく金峰山，羽後の森吉山，陸中の猿岩などがあり，葉の基部は関東型と同じく，或はそれ以上にコルデートしているが，何としても葉の大きいことが目につき，幅は普通でも 5—6 cm，大きいものは 8—9 cm に達し，如何にも岩団扇といつた感じの形である。

第三の型は北陸型ともいうべく，葉の大きさは関東型と東北型との中間をゆき，幅 6 cm は大きい方で，普通は 3—5 cm 位，基部が他の 2 型のようにコルデートすることなく，一文字に裁ちぎり型か或は円形，或はむしろ楔形をなしている個体もあつて，この点が著しく違つている。標本は越中の黒部，同じく立山，能登の宝達山，越後の駒ヶ岳，上州の谷川岳，岩代の飯豊山などのものを見たが，飯豊山に第二の東北型と第三の北陸型の両方が見られて整理上は一寸困るが，場所柄とて両方があつてもさしつかえはないだろう。

---

* 東京大学理学部植物学教室．Botanical Institute, Faculty of Science, Uuiversity of Tokyo.

さて次は学名や和名の整理となるとこれは一寸難事である。今にわかに Maximowicz の原標本を見る由もないが，原記載だけでは果して以上3型のうちどの型を指しているのか不明であり，産地も本州中部から東北に及んでいるが，大体を綜合すれば関東型か東北型かの何れかであろう。増訂草木図説の図を見ても北陸型と関東型とを併せて描いてあるように見える。従つて的確な分類とはならないかも知れないが，今暫定的に第一の関東型を基準と仮定してこれに var. *uniflora* の名を与え，イワウチワの和名もこれに与えて，以下次のように整理して置きたいと思う。

Shortia uniflora Maximowicz

var. **uniflora** Honda var. nov.

Folia vulgo 2—3 cm lata, basi cordata.

Nom. Jap. Iwa-uchiwa.

Hab. Honshū: in monte Shirane, prov. Shimotsuke (S. Okubo, anno 1878); in monte Myōgi, prov. Kōzuke (S. Okubo, anno 1878); in monte Mitsumine, prov. Musashi (T. Nakajima); Chichibu, prov. Musashi (J. Matsumura, anno 1878); in monte Ohinata, prov. Musashi (J. Matsumura, anno 1878); in monte Nokogiri, prov. Musashi (M. Mizushima, anno 1947); in monte Takamizu, prov. Musashi (T. Makino, anno 1895).

form. **albiflora** Makino in Journ. Jap. Bot. 8: 43 (1933).

Nom. Jap. Shirobana-iwauchiwa

Hab. Honshū: mihi ignota.

var. **macrophylla** Honda var. nov.

Folia magna, 5—9 cm lata, basi cordata.

Nom. Jap. O-iwauchiwa (K. Hiyama).

Hab. Honshū: Murakami, prov. Echigo (D. Shimizu, no. 448, anno 1926—typus in Herb. Univ. Tokyo.); in monte Iide, prov. Iwashiro (T. Sawada, anno 1923); Saruiwa, prov. Rikuchū (M. Honda, anno 1945); in monte Kinbo, prov. Uzen (F. Maekawa et H. Hara, no. 76-A 324, anno 1937); in monte Gassan, prov. Uzen (T. Yamazaki, anno 1942); in monte Moriyoshi, prov. Ugo (Y. Hatakeyama, anno 1952).

form. **albens** Honda form. nov.

Corolla albata.

Nom. Jap. Shirobana-ōiwauchiwa (nov.)

Hab. Honshū: in monte Moriyoshi, prov. Ugo (Y. Hatakeyama, anno 1952—typus in Herb. Univ. Tokyo.).

var. **orbicularis** Honda var. nov.

Folia orbicularia vel ovato-elliptica, 3—6 cm lata, basi rotundata, truncata vel subcuneata.

Nom. Jap. Tokuwakasō.

Hab. Honshū: in monte Iide, prov. Iwashiro (G. Nakahara, anno 1903); in monte Komagatake, prov. Echigo (B. Hayata, anno 1903); in monte Tanigawa, prov, Kōzuke (T. Yamazaki, anno 1944); ibidem (M. Takeuchi, anno 1948); ibidem (H. Ono, anno 1948); Kurobe, prov. Ecchū (M. HONDA, anno 1927—typus in Herb. Univ. Tokyo.); ibidem (K. Shinno, no. 5, anno 1932); in monte Tateyama, prov. Ecchū (M. Hashimoto, anno 1936); in monte. Hōtatsu, prov. Noto (T. Sawada, anno 1923).

本草図譜巻之十七にトクワカソウとして越後産のものが図解されているが，恐らくこの型のものを指したものと思われる。

以上の私の観察とほぼ同様な観察記事を檜山庫三氏が既に昭和 18 年の「野草」に発表しておられることを後で気がついて汗顔の至りである。従つてオオイワウチワの命名者を檜山氏に置換えたなどは後からの処置であつて，最初は筆者自らのつもりであつた。なお昨年の夏，加賀の白山に登つた時，北側の岩間温泉から尾添に向かつて下る途中でも北陸型のトクワカソウを見た。

○ツクシマムシグサ （原　寛） Hiroshi HARA: *Arisaema Maximowiczii* Nakai

東亜植物図説 **1** (3): t. 22 a—c (1936) に前川文夫博士が図解された志摩産のテンナンショウの 1 種は，葉が通常 1 枚で偽花梗は短く，仏餤苞には著しい白い縦縞があり，その苞片は下部が 3 角状卵形で中央部は半透明な灰白色を呈し，先端は急に細まり長い嘴状をなして初めから直立している点が特に顕著で，肉穂花序の附属体は細い。これは後に中井博士によりシママムシソウ *A. simense* Nakai (1936) と名付けられた。中井博士はこれに近似の北九州産のものをナガハシマムシソウ *A. angustifoliatum* Nakai (1937) として発表され，又同じく九州産のものを本雑誌 **15**: 414 (1939) にシママムシソウの新変種として記載された。しかしこの植物はそれより約 10 年前に**ツクシマムシグサ A. Maximowiczii** Nakai in Bot. Mag. Tokyo **42**: 454 (1928) と命名発表されている。これは Maximowicz が 1863 年九州九重山で採集した標本に基いて書かれたもので，その複標本を私は 1939 年に見て写真をとつてきた。本種は今のところ紀伊半島と北九州の山地から知られているが，今後その中間地帯からも見出されるかもしれない。今 (4 月末) 私の庭で肥前多良岳から採つてきたものがその特徴のある苞片を立てている。

北川政夫*: 東亞植物斷想錄 (8)

Masao Kitagawa*: Notulae fractae ob floram Asiae orientalis (8)

83) コウアンノガリヤスに就て　私が1937年にマンシウノガリヤスの一変種として発表したコウアンノガリヤスは再検の結果, ノガリヤス系統のものとは別として考える方が正しいという事が判つたので, こゝに種の格に上げ詳細な記相文を添えて発表することにした。その重要な相違点は花序が密なこと, 穎が広く大きなこと, 護穎の毛叢が長く穎の殆んど半ばに達していること等である。

Calamagrostis hsinganensis (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Calamagrostis arundinacea Roth var. *hsinganensis* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **1**: 294, t. 3 f. 1 (1937): Lineam. Fl. Mansh. 65 (1939).

Descript. ampl. Radices fibrosae albescentes. Rhizoma dilute fuscescens. Culmi laxe caespitosi stricti rigidi sine inflorescentia ad ultra 1 m alti tereti lucidi glaberrimi. Vaginae foliorum longae ad 22 cm longae dilute virides multinervatae scabridae margine ciliolatae. Lamina longe subulato-linearis apice attenuata herbacea utrinque viridis fere concolor supra plus minus scabridula infra margineque valde scabra ad ultra 40 cm. longa ad 7 mm lata. Ligula truncata albohyalina lacerata ad 5 mm longa. Panicula lanceolata densiflora fere contracta 19 cm longa; rachis inferne laevis ad apicem sensim scabrior; rami ramulique scabro-hispiduli. Spiculae late lanceolatae 6 mm longae. Glumae steriles aequilongae anguste ovatae 5.5 mm longae puberulae ita scabridulae virides saepissime purpurascentes; prima 1-nervata ad nervo hispidulo-scabra; secunda viridi-3-nervata. Gluma fertilis 5 mm longa oblongo-ovata subhyalina viridi-4-nervata apice minute aperteque denticulata extus sparse scabroso-puberula supra basin aristata, arista robustiori infra medium tortuosa medio geniculata supra medium scabrida et patenti ad 7.5 mm longa, pilis calli longis albis copiosis gluma subdimidio brevioribus. Palea lanceolata 4.5 mm longa apice brevissime 2-denticulata fere glabra. Processus rhachillae 2 mm longus gracilis longe copiose albo-pilosus. Antherae luteae anguste lineares 3 mm longae.

Nom. Jap. Kôan-nogariyasu

Area Geogr. Manshuria bor.

---

* 国立横浜大学学芸学部植物学研究室. Botanical Institute, Faculty of Liberal Arts, Yokohama Univ.

This species is, as already mentioned by me in 1937, clearly distinguished from *Calamagrostis arundinacea* Roth and its allies in its narrow contracted panicle, larger broader sterile glumes and longer hairs of fertile glume. So, it will be better to treat it as a distinct species.

84) **コメガヤ屬の種に於て** 1943 年発行の本誌に大井次三郎氏が *Melica sinica* Ohwi エダウチコメガヤとして発表した北支産の植物は以前 Franchet 氏が命名した *Melica radula* Franchet と同一種である。これには私が既にイトバコメガヤの和名を与えている。次に熱河省の霧靈山で採集しフサコメガヤの中に包含されている一標本は *Melica virgata* Turczaninow に外ならぬので玆にそれを紹介する。尙滿洲關東州大連郊外の凌水寺附近に産するフサコメガヤの中には葉の表面に毛の生ずるものがあつて Papp 氏の var. *puberula* Papp に当てられて居り，又朝鮮産の本種には葉鞘に毛の出る var. *pubivagina* Nakai がある。しかし，こうした毛の有無は品種としての価値と見做す方が隱当ではないかと考えるので組合せの変更を行ふことにした。

Melica radula Franchet, Pl. David. **1**: 336 (1884); Wright in Journ. Linn. Soc. **36**: 419 (1904); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 131 (1942). *Melica scabrosa* Trinius var. *radula* Papp, Monogr. 51 (1937). *Melica sinica* Ohwi in Journ. Jap. Bot. **19**: 170 (1943)—syn. nov.

Nom. Jap. Itoba-komegaya (Kitagawa 1942), Edauti-komegaya (Ohwi 1943)

Area Geogr. China media et bor. & Manshuria.

Melica virgata Turczaninow ex Trinius in Mém. Acad. Sci. Pétersb. **6**: **1**: 369 (1831); Turczaninow in Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. **29**: 1: 50 (1856): Lavrenko in Komarov, Fl. URSS **2**: 349 (1934). *Melica scabrosa* (non Trinius) Honda in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **4**: 63 (1936), ex parte.

Nom. Jap. Honaga-komegaya (nov.)

Hab. Manshuria austr.: Prov. Je-hê〔熱河省〕: in pede montis Wu-ling-shan〔霧靈山〕(Nakai, Honda & Kitagawa Sept. 1 1933).

Area Geogr. Sibiria orient., Mongolia & Manshuria austr.

Melica scabrosa Trinius in Mém. Sav. Étrang. Sci. St.-Pétersb. **2**: 146 (1833); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 82 (1939).

f. **puberula** (Papp) Kitagawa, stat. nov.

Melica scabrosa Trinius var. *puberula* Papp in Bull. Soc. Sci. Acad. Roum. **18**: n. 1–2 (1936): Monogr. 50 (1937).

Nom. Jap. Usuge-husakomegaya (nov.)

Hab. Manshuria austr.: Prov. Feng-tien〔奉天省〕: circa templ. Ling-shuei-szu〔凌水寺〕(M. Kitagawa Mai. 15 1926).

Area Geogr. China & Manshuria austr.

pubivagina (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Melica scabrosa Trinius var. *pubivagina* Nakai in sched.

Lamina foliorum inferiorum supra et vagina extus densiuscule pilosula.

Nom. Jap. Ke-tyôsen-mitisiba (Nakai nov.)

Hab. Korea: Keisyô-hokudô: Kô-kô (T. Nakai Mai. 29 1917—Typus in herb. T.).

Area Geogr. Korea.

85) **ネギ属の種に就て**　朝鮮済州島産の *Allium Taquetii* Léveillé & Vaniot はその標本を仔細に検すると北支や満洲の大興安嶺に分布する *Allium cyaneum* Regel の形態に一致するのでその異名としなければならぬ。又その変種 var. *stenodon* Kitagawa は満洲のみならず北鮮や北支にも存在していることが明らかになつたのでその産地を下に掲げて置く。次に中井博士が北支小五台山に産する本属の一種に *Allium hopeiense* Nakai と命ぜられているがその形態を調べた結果 *Allium jeholense* Franchet と同一であるのでその異名とする。

Allium cyaneum Regel, All. Monogr. in Act. Hort. Pétrop. **3**: 173 (1876); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 120 (1942). *Allium cyaneum* Regel var. & *macrostemon* Regel, l. c. **10**: 345 t. 4 f. 3 c (1887). *Allium Taquetii* Léveillé & Vaniot in Fedde, Repert. Sp. Nov. **5**: 283 (1908); Nakai in Journ. Jap. Bot. **19**: 317 (1943); in Bull. Nat. Sci. Muc. **31**: 447 (1952)—syn. nov.

Nom. Jap. Rurinegi-modoki (nov.)

Area Geogr. China bor., Manshuria & Korea austr.

var. **stenodon** Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 120 (1942).

Allium stenodon Nakai & Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **1**: 18 t. 6 (1934), **4**: 69 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 132 (1939).

Nom. Jap. Rurinegi.

Hab. Korea: Prov. Kankyô-hokudô: in monte Kanbôhô (T. Nakai Jul. 19 1918); Prov. Kankyô-nandô: in monte Hokusuihakuzan 2500 m (T. Nakai & M. Kitagawa Aug. 17 1935). Manshuria: Prov. Je-hê〔熱河省〕: in monte Wu-ling-shan〔霧靈山〕(Nakai, Honda & Kitagawa Sept. 2 1933). China: Prov. He-pei〔河北省〕: in monte Hsiao-wu-tai-shan〔小五台山〕(K. Takenaka Aug. 1938).

Area Geogr. Korea bor., Manshuria austr. & China bor.

Allium jeholense Franchet, Pl. David. **1**: 305 (1884); Nakai, Honda & Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **4**: 69 (1936); Kitagawa, Lineam.

Fl. Mansh. 131 (1939). *Allium hopeiense* Nakai in Journ. Jap. Bot. **19**: 316 (1943)—syn. nov.

Nom. Jap. Akane-nira (Nakai 1936), Hokusi-yamabiru (Nakai 1943)

Area Geogr. China bor. & Manshuria austr.

86) **オホネバリタデの新変種** 福島県の白河種畜牧場より芝原支場へ赴く途中の草原でオホネバリタデの花梗に粘液を全然分泌しない一変種を発見したので新名を命ずる。

Polygonum Makinoi Nakai in Cat. Sem. Hort. Tokyo 1920: 34 (1920).

Polygonum viscoferum Makino var. *robustum* Makino in Bot. Mag. Tokyo **18**: 116 (1904); Ohwi, Fl. Jap. 471 (1953). *Persicaria Makinoi* Nakai, Rep. Veget. Quelp. 41 (1914); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 179 (1939). *Polygonum excurrens* Steward in Contr. Gray Herb. Univ. **88**: 65 t. 3 (1930).

var. **laeve** Kitagawa, var. nov.

Inflorescentia non viscofera ita laevis.

Nom. Jap. Inu-nebaritade (nov.)

Hab. Japonia: Prov. Iwaki: in partis herbosis inter locus pascuus Sirakawa et Sibahara (M. Kitagawa Aug. 6 1951—Typus in herb. T.).

Area Geogr. Japonica bor.

87) **エダウチヒメハコベの一品種** エダウチヒメハコベの茎の節部及び葉の裏面と縁辺に白毛を生ずる新品種で，その原標本は V. L. Komarov 氏がアムール地方で採集したものである。和名をウスゲエダウチハコベと定める。

Stellaria diffusa Willdenow ex Schlechtendal in Mag. Gez. Naturf. Fr. Berl. **7**: 195 (1816); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 205 (1939).

Stellaria mosquensis Bieberstein ex Schlechtendal, l. c. (1816). *Stellaria Friesiana* Seringe in De Candolle, Prodr. **1**: 395 (1824).

f. **ciliolata** Kitagawa, f. nov.

Stellaria diffusa Willdenow var. *ciliolata* Kitagawa in sched.

Caulis ad nodos parce albo-pilosus. Folia infra ad nervos mediano et margine albo-ciliolata.

Nom. Jap. Usuge-edautihakobe (nov.)

Hab. Sibiria: Prov. Amur: in pratis humidis inter Uril et Chingan vallis Mutnaja (V. L. Komarov Jul. 3 1895—Typus in herb T.).

Area Geogr. Sibiria orient.

88) **オクキンバイサウに就て** オクキンバイサウの名は私が 1937 年に *Trollius Ledebourii* Reichenbach の多萼片品に対して付けたもので後に宮部金吾博士はレブンキンバイサウの名を与えて居られる。本種の正常な5萼片花は滅多に見られず，私は大

興安嶺の山中で一回採集している。これにヒトヘオクキンバイの和名を下した。又時には蕚片の数が増加したのではなくて内輪の細長い蜜槽状花瓣がすべて先祖返りをして元の花瓣状に広がつた八重品も見られるこれに新品種名を与えヤヘオクキンバイと呼ぶことにする。

Trollius Ledebourii Reichenbach, Icon. Crit. **3**: 63 t. 272 (1825); Ledebour, Fl. Ross. **1**: 51 (1842); Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS **7**: 47 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Mahsh. 229 (1934) ex parte.

Nom. Jap. Hitoe-okukimbai (nov.)

Hab. Manshuria: in monte Ta-hsing-an-ling〔大興安嶺〕(M. Kitagawa Jul. 28 1930).

Area Geogr. Dahuria, Amur, Ussuri & Manshuria bor.

This typical form with simple flowers grows very rare in North Manchuria. I have found this plant only once in the range of Mt. Great Hsinganling.

var. **polysepalus** Regel & Tiling, Fl. A jan. 38 (1858); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **1**: 287 (1937); Miyabe in Act. Phytotax. et Geobot **13**: 8 (1943).

Trollius Ledebourii (non Reichenbach) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 229 (1939) pro maj. part.

Nom. Jap. Oku-kimbaisô (Kitagawa 1939), Rebun-kimbaisô (Miyabe 1943) Area Geogr. Dahuria, Amur, Ussuri, Mongolia bor., Sachalien & Japonia bor. (Hokkaidô).

f. **plena** Kitagawa, f. nov.

Petala omnia non nectariformia petaloidea polymorpha sepalis concoloria et fere aequilonga.

Nom. Jap. Yae-okukimbai (nov.)

Hab. Manshuria bor.: in monte Ta-hsing-an-ling〔大興安嶺〕(M. Kitagawa Jul. 29 1930—Typus in herb. T.).

Area Geogr. Manshuria bor.

89) **キツリフネの小花變種**　金沢大学の里見信生氏が富士見峠で発見したキツリフネの小花品で長さは僅か 1.5 cm よりない。コバナキツリフネと名付ける。

Impatiens noli-tangere Linnaeus, Sp. Pl. 938 (1753).

var. **parviflora** Kitagawa, var. nov.

Flores valde minores ad tantum 1.5 cm longa. Ceterum ut typo.

Nom. Jap. Kobana-kiturihune (nov.)

Hab. Japonia: Prov. Kôzuke: in salto Fujimi-tôge (N. Satomi Jul. 30 1951

—Typus in herb. T.).

Area Geogr. Japonia.

9) **北支那産ケシ属の一種** 中国河北省の百花山や小五台山に産するケシの一種で今迄 *Papaver nudicaule* Linnaeus subsp. *rubroaurantiacum* Fedde var. *chinense* Feddeとして扱はれたものがあるが，よく検討して見るに茎や葉は軟質で毛が少く，蒴果は比較的細長い。それに葉の形状は全くシベリアヒナゲシと異り，完全に羽状全裂し，その裂片は更に細かく分裂する。従つて葉の表面は大となる。かゝる点を考慮し独立種と見做して学名を変更する。（挿画参照）

Shape of leaf A. *Paparver nudicaule* B. *Papaver chinense*

Papaver chinense (Regel) Kitagawa, stat. nov.

Papaver alpinum Linnaeus var. *croceum* Ledebour lusus *chinense* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. **34**: 2: 132 (1861) in adn. *Papaver nudicaule* Linnaeus subsp. *rubroaurantiacum* Fedde var. *chinense* Fedde in Engler, Pfl.-reich **4**: 104 (Heft 40): 381 (1909). *Papaver nudicaule* (non Linnaeus) Kung & Wang in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2**: 300 (1934).

Descript. ampl. Radix simplex cylindrica longa lignosa fuscescens tenuis vel crassa ad 5 mm in diametr. Folia omnia radicalia longe—longissime petiolata ad 22 cm longa; petioli tenues graciles parce vel parcissime adpresse vel subpatente setulosi vel fere glabri; lamina tenuiter herbacea ita tenera ambitu ovata elliptica apice obtusa basi saepissime cordata supra infra plus minus glaucescens utrinque parce—parcissime adpresse setuloso-hispida subbipinnatisecta ad 5.5 cm longa basi ad 5 cm lata, segmento terminali pinnatifido—pinnatipartito lobis pinnatifidis basi ad rhachidem sensim alato-decurrenti alis angustis vel latis, segmentis lateralibus 1-2-jugis vulgo sessilibus raro infimis breviter petiolulatis oblique deltoideo-ovatis rhombeo-ovatis vel oblongis basi late—anguste cuneatis raro truncatis, lobis ultimis omnibus apice obtusis rarius acutiusculis saepe rotundatis muticis vel interdum minute mucronulatis.

Scapi laxe caespitosi 2–3 erecti sed sub anthesin apice cernui graciles teretes ad ultra 45 cm alti inferne sparse superne densius adpresse setuloso-hispidi, setulis in sicco fuscescentibus ad 2 mm longis glabris nitentibus. Flores ternimales solitarii cernui lutei (fide Kung & Wang) fragrantes ad 5 cm in diametr. Sepala caduca elliptica apice rotundata et plus minus incrassata toto foliacea extus dense adpresse setuloso-hispida intus glabra 17 mm longa 10 mm lata. Petala obovata—latissime obovata apice subtruncata basi late cuneata plana expansa ad 2.5 cm lata glabra utrinque fere glabra vel inferne parcissime albo-pilosa. Stamina clare lutea numerosa quam ovario sub anthesi manifeste longiores in fructu fere aequilonga; filamenta filiformia 6–12 mm longa glaberrima; antherae anguste ellipticae 1.5 mm longae 0.7 mm latae. Ovarium in florende tempore obconicum 7 mm longum adpressesetulosum vel tonsum 6-costatum. Stigma 6-partitum. Capsula anguste obovatoobconica vel oblonga basi cuneata adpresse setulosa vel tonsa 14 mm longa.

Nom. Jap. Hokusi-hinagesi (nov.)

Hab. China bor.: Prov. He-pei〔河北省〕: in summa montis Pai-hua-shan〔百花山〕(S. H. Hao anno 1918); in monte Hsiao-wu-tai-shan〔小五台山〕(Y. Yabe Jul. 31 1906): ibidem (K. Takenaka Aug. 1938).

Area Geogr. China bor.

This is an independent species having rather low slender scapes, tender much dissected leaves, its lobes being obtuse at apex, and narrow fruits.

91) **オホミノツルウメモドキとオホミノサルナシ** 熱河省産のこれ等2植物は独立種とされているが両者は夫々ツルウメモドキ及びサルナシの変種と見る方がよい。果実の大形な点以外は基本種の形態に一致するが故である。

Celastrus orbiculatus Thunberg, Fl. Jap. 42 (1784).

Celastrus articulatus Thunberg, l. c. 97 (1784); Maximowicz in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. **27**: 456 (1882); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 306 (1939).

var. **jeholensis** (Nakai) Kitagawa, stal. nov.

Celastrus jeholensis Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **1**: 6 t. 1 (1934), l. c. 4: **4**: 31 (1936); Kitagawa, l. c. (1934). *Celastrus articulatus* Thunberg var. *jeholensis* Kitagawa, l. c. (1939), pro syn.

Nom. Jap. Ohmi-no-turuumemodoki

Area Geogr. Manshuria austr.

Actinidia arguta Planchon ex Miquel in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. **3**: 15 (1876); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 316 (1939); Li in Journ. Arn.

Arb. **33**: 31 (1952).

var. **megalocarpa** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Actinidia megalocarpa Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **1**: 9 t. 3 (1934), l. c. 4: **4**: 33 (1936); Kitagawa, l. c. 317 (1939). *Actinidia arguta* Planchon var. *arguta* Li, l. c. 32 (1952), ex parte.

Nom. Jap. Oomi-no-sarunasi

Area Geogr. Manshuria austr.

□R. E. Holttum: plant life in Malaya (pp. 354, figs. 50, Longmans, Green and Co. 1954) **の紹介**

著者はマレー大学教授，長くシンガポール植物園に勤務し，同地方において 30 年の研究歴をもつている。この著はマレーの住民，特に教師，大学初級の学生以下の人々にマレーの植物一般の知識を与えるのを目的としている由序文に見える。各章は意訳すると，常緑のマレー，茎と根，竹と蘭，イモの類，栄養繁殖，花，果実と種子，バナナ，禾木，Pigeon orchid の話，着生シダ，地上生シダ，蔓植物，寄生植物と腐生植物，水生植物，蟻植物，マレーの森林で，術語が殆んど出て来ない文章なので非常に楽に読める。何か一寸突込が不足のように思われるが，これは大学初級以下の程度を厳重に守つたためであろう。別の見方をするとマレーに産する植物を材料にして植物学一般――特に生態，外部形態を説いているように見える。温帯に住む我々にはマレーのような濕潤な熱帯地方の植物を概観するのに丁度手頃の書といえる。多数の挿入凸版図もきれいである。全般にラン科，シダ類の記述が多いのも熱帯らしい。一二の例を挙げると，第一章，常緑のマレーでは開花，発芽のリズムと気候環境が説かれ，第二章，茎と根では，双子葉植物の代表にゴムノキ，単子葉植物の代表にヤシ，タコ，ドラセナを用いて記述している。第十五章水生植物では淡水産の *Marsilia*, *Pistia*, *Lemna*, *Utricularia*, *Ceratopteris*, *Scleria* などの他に，我々には物珍らしいオジギソウに似た Neptunia，サトイモの類 *Cryptocoryne*，マングローブの類，海中の顯花植物 *Enhalus*，海藻に及ぶ広い範囲を記述している。新版「熱帯植物奇観」といつた所。巻末に植物のマレー名と学名との対照表があるのも親切。（津山尚）

梅　崎　勇*: 日本海産藍藻類 (10)

Isamu UMEZAKI*: Marine Cyanophyceae from Japan (10)

Chroococcaceae クロオコックス科

59. **Chroococcus turgidus** (Kuetz.) Naeg. var. **maximus** Nygaard; Geitl., Cyan. in Rabenh., Kryptogamenfl. **14**: 229, fig. 109 c (1932).

植物体は単独に浮游，青緑色，1 細胞体，2 細胞体或は 4 細胞体よりなる，1 細胞体では径 23-46 μ，2 細胞体では径 47-74×46-60 μ。粘膜被鞘は無色，厚く，厚さ 5-9.2 μ，其の内層部は明に層状。——第 36 図 A。

産地: *Calothrix crustacea* Thur. 及び他の藍藻類の絲状体間に浮游。三重県志摩半島和具及び同沖大島 (1952 年 6 月)。——ジャワ (湖水)。

本変種は南洋の一島ジャワの湖水より発見せられた淡水性藍藻類であるが，筆者による三重県志摩半島の海産での標本は本変種の記載及び図と完全に一致する。斯くして本機会による海産での発見は最初の記録と思われる。然し藍藻類では淡水産のもので海産にも発見される例は珍しくはない。

Pleurocapsaceae プレウロカプサ科

60. **Xenococcus Laysanensis** Lemmerm.; Tilden, Myx. in Minnesota Alg. **1**: 49, pl. 3, figs. 5, 6 (1910); Geitl., Cyan. in Rabenh., Kryptogamenfl. **14**: 332, fig. 167 (1932).

細胞は他の藻類体上に着生，一層よりなる小さい群体を形成，表面観では略球形又は相互の圧迫により稍角形，側面観では球形，長円形又は洋梨形，径 3-4 μ，長さ 5.5-6.5 μ。原形質は淡青緑色，均質。——第 36 図 B。

産地: *Lyngbya* sp. の鞘上に生育。三重県志摩半島和具沖大島 (1952 年 10 月)。——ハワイ (海産)。

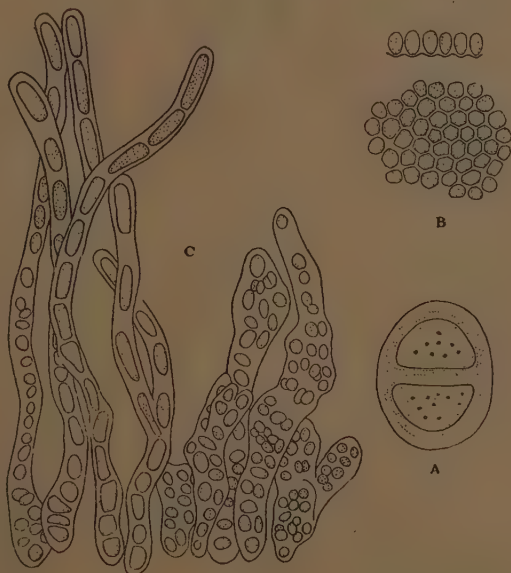
61. **Hyella caespitosa** Bornet et Flahault: Setch. & Gardn., Univ. Calif. Publ. Bot. **8**: 41 (1919); Tilden, Myx. in Minnesota Alg. **1**: 51, pl. 3, figs. 9-11 (1910); Newton, Handb. Brit. Seaw. 12, fig. 11 (1931); Geitl., Cyan. in Rabenh., Kryptogamenfl. **14**: 369, fig. 198 (1932); Frémy, Cyan. Côtes d'Europe, 49, pl. 12, figs. 4-10, pl. 13 (1934).

絲状体は最初貝殻上に褐青緑色の斑点を形成して生育，後に貝殻中へ深く穿入する，

* 京都大学農学部水産学教室，舞鶴市長浜. Fisheries Institute, Faculty of Agriculture, Kyoto University, Maizuru, Kyoto Pref.

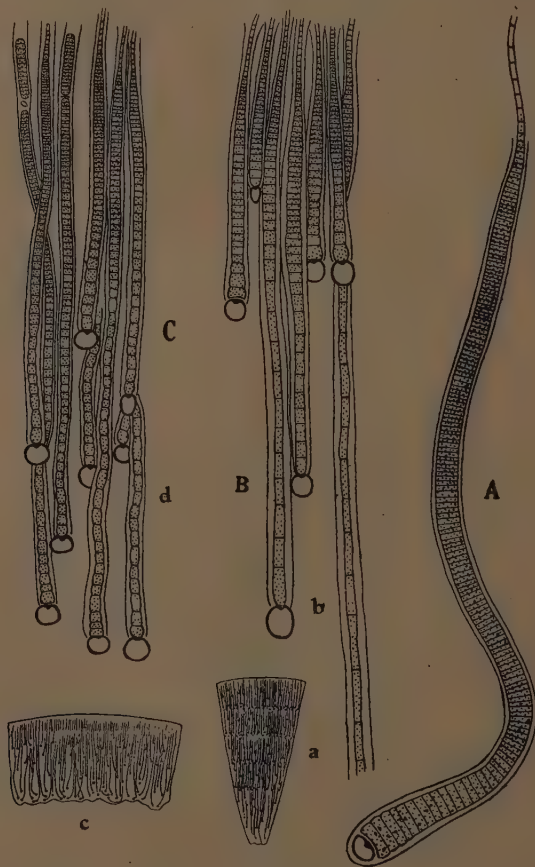
直立絲状体は密に平行をなして直立し，時々分岐する，径 5-10 μ，長さ 100-160 μ，其の細胞は径 3.5-4.5 μ，長さ 4-10 μ，端部細胞はより長い。鞘は厚く，無色，時々粘質。クロオコックス状絲状体は不規則な形を呈し，多数の細胞が不規則に配列する，其の細胞の径 3-6 μ。——第 36 図 C。

産地： *Mastigocoleus testarum* Lagerh. と共に軟体動物貝殻中に生育。三重県志摩半島和具沖大島 (1952 年 10 月)；或貝殻中に生育。京都府舞鶴湾小磯 (1953 年 11 月)。——汎分布 (海産)。

上記 2 ケ所からの標本の何れにも胞子嚢が見られなかつた。

第 36 図
A. *Chroococcus turgidus* (Kuetz.) Naeg. v. *maximus* Nyg. 2 細胞体 (×250). B. *Xenococcus Laysanensis* Lemmerm. 上は群体の側面観，又は表面観 (×300). C. *Hyella caespitosa* Born. et Flah. 直立絲状体とクロオコツクス状絲状体 (×300).

Rivulariaceae ヒゲモ科

62. **Calothrix aeruginea** (Kuetz.) Thuret; Tilden, Myx. in Minnesota Alg. 1: 261, pl. 17, fig. 1 (1910); Newton, Handb. Brit. Seaw. 33 (1931);

Geitl., Cyan. in Rabenh., Kryptogamenfl. **14**: 599, fig. 375 a (1932); Frémy, Cyan. Côtes d Europe, 140, pl. 34, fig. 1 (1934).

第 37 圖

A. *Calothrix aeruginea* (Kuetz.) Thur. 一絲狀体 (×300). B. *Rivularia* Roth. a. 葉状体の縦断面の一部 (×30). b. a の一部を擴大して絲狀体を示す (×500). C. *Rivularia nitida* Ag. c. 葉状体の縦断面の一部 (×25). d. c の一部を擴大して絲状体を示す (×500).

絲状体は他の藻類体上に多くは集合して着生，基部は匍匐し，僅かに曲る，長さ 0.5mm まで，中部にて径 10-12 μ，基部は稍太い。鞘は薄く，無色，無層状。トリコームは青緑色，上部は長い無色の細い毛状体に終る，中部の径 7.5-9 μ，基部は僅かに太い。節部は縊れない，然し時々基部にて僅かに縊れる。細胞の長さは径の 1/2-1/4。異質細胞は基部のみ，多くは 1 個，半円形。——第 37 図 A。

産地： *Gelidium pusillum* (Stackh.) Le Jol. (ハイテングサ) 上に生育。三重県志摩半島和具沖大島 (1952 年 10 月)。——汎分布 (海産)。

63. **Rivularia atra** Roth; Born. et Flah., Rev. Nost. hétér. **2**: 353 (188); Matsumura, Crypt. in Index Plant Jap. **1**: 3 (1904); Tilden, Myx. in Minnesota Alg. **1**: 289, pl. 20, fig. 10 (1910); Okamura, Synopt. List. Jap. Alg. 226 (1916); Setch. & Gardn., Univ. Calif. Publ. Bot. **8**: 107 (1919); Newton, Handb. Brit. Seaw. 38, fig. 26 (1931); Geitl., Cyan. in Rabenh., Kryptogamenfl. **14**: 645, fig. 401 b, c (1932); Frémy, Cyan. Côtes d'Europe, 153, pl. 42, fig. 21 (1934); Womersley, Trans. Roy. Soc. S. Aust. **70**: 132, fig. 1 B (1946); Umezaki, Publ. Seto Mar. Biol. Lab. **2** (2): 243 (1952); id. Mem. Coll. Agr. Kyoto Univ. **66**: 70, pl. 4, fig. 2 (1953).

葉状体は黒緑色，硬い，単独又は時々僅か宛集合する，半円形或は稍扁平，径 2-5 mm。絲状体は葉状体の基部から上部へ繰返し分岐し，放射状に密に配列する。鞘は無色，上部に於いて帯黄色，一般に稍不明瞭，葉状体の基部のものは厚い，上部のものは薄く，上端に於いて稍開く。トリコームは青緑色，上端にて細く長い無色の毛状体に終る，葉状体の基部のものは細く，径 2-5.5 μ，上部のものは稍太く，径 4-6 μ。節部は縊れない，然し葉状体の上部のトリコームは時々縊れる。トリコームの隔壁は葉状体の基部のものは不明瞭。細胞は葉状体の基部のものは長く，長さ 7.5-18 μ，稀に 33 μ まで長く，径の 3-6 倍，稀に 11 倍迄長い，上部の細胞は短く，長さ 2-3 μ，径の 1-1/3。異質細胞は基部のみ，単一，球形又は時々長円形，径 5-11 μ。葉状体の縦断面では異質細胞の配列が同心円的に段階状をなす。——第 37 図 B。

産地： 満潮線上又は稍上部の岩上に生育。福井県小浜湾加斗 (1949 年 9 月)；同県高浜湾若狭高浜 (1950 年 9 月)；和歌山県白浜 (1951 年 11 月)；三重県志摩半島御座，和具及び同沖大島 (1952 年 6 月 及び 10 月)；京都府竹野郡網野湾 (1952 年 10 月)。——汎分布 (海産)。

64. **Rivularia nitida** Agardh; Born. et Flah., Rev. Nost. hétér. **2**; 357 (1886); Tilden, Myx. in Minnesota Alg. **1**: 287 (1910); Setch. & Gardn., Univ. Calif. Publ. Bot. **8**: 108 (1919); Newton, Handb. Brit. Seaw. 38 (1931); Geitl., Cyan. in Rabenh., Kryptogamenfl. **14**: 646 (1932); Frémy, Cyan. Côtes d'Europe, 154, pl. 43, fig. 2 (1934); Womersley, Trans. Roy. Soc. S. Aust.

70: 132, fig. 1 C (1946); Umezaki, Mem. Coll. Agr. Kyoto Univ. **66**: 70, pl. 4, fig. 3 (1953).

葉状体は暗青緑色，表面には多くの凹凸の深い皺を有する，軟骨質，中空，単独又は多数集合する，径 1-2 cm。絲状体は密に，互に平行に配列する，僅かに繰返し分岐する。鞘は基部にて無色 上部は淡褐色にして開く。トリコームは青緑色，上部は長く細い無色の毛状体に終る; 葉状体の上部のものでは径 3.5-75 μ，基部のものは径 2.5-5 μ。節部は多くは縊れ，又は時々縊れない。細胞の長さは 2.5-9 μ，径の 1/2-3 倍長い，一般に上部のものは短い。異質細胞は基部のみ，単一，球形又は半円形，径 5-15 μ。連鎖体は鞘中に 1 個，長さ 21.5-29 μ，径の 5-6.5 倍長い。——第 37 図 C。

産地：潮間帯の岩上に生育。福井県小浜湾小浜及び加斗 (1949 年 5 月及び 12 月)；同県若狭高浜 (1949 年 9 月)；京都府舞鶴湾三本松鼻 (1949 年 11 月)。——汎分布 (海産)。

Résumé

The following 5 species and one variety are described in this paper, and 4 species and one variety of them are new to Japan.

Chroococcaceae: *Chroococcus turgidus* (Kuetz.) Naeg. var. *maximus* Nygaard (new to Japan). Sparsely found among the filaments of *Calothrix crustacea* Thur. and other blue-green algae. It seems to be the first record in the world that this variety of *Chroococcus turgidus* was discovered in the sea. The one-celled individuals were 23-46 μ in diameter, and the two-celled individuals 47 74×46-60 μ broad. The teguments are 5-9.2 μ thick and the inner parts are conspicuously lamellated. The other characteristics also accord well with Nygaard's description. Pleurocapsaceae: *Xenococcus Laysanensis* Lemmerm. (new to Japan). Sparsely found on the sheaths of *Lyngbya*. *Hyella caespitosa* Born. et Flah. Sparsely found in a mollusc shell, associated with *Mastigocoleus testarum* Lagerh. The sporangium was not found. Rivulariaceae: *Calothrix aeruginea* (Kuetz.) Thur. (new to Japan). Sparsely found on other alga.—*Rivularia atra* Roth. The species is a fairly common Cyanophyceae in the Japanese coast.—*Rivularia nitida* Ag. (new to Japan). Till now this species is only found occurring at several localities of Wakasa Bay in the central part along the Japan Sea coast.

日本海産藍藻類 (7) の記事脱落の追加

28 巻 7 号 202 頁の 45. *Dermocarpella hemishaerica* Lemmerm. の産地を 203 頁に追加すること。

産地：*Lyngbya* sp. 上に生育。福井県八代湾田島 (1949 年 12 月)；*Caulacanthus Okamurai* Yam. (イソダンツウ) 及び *Gelidium* sp. 上に生育。三重県志摩半島和具及び同沖大島 (1952 年 10 月)。

尼川大録*: 日本産苔類報告 (1)

Tairoku AMAKAWA*: Notes on Japanese Hepaticae (1)

1) **Cephalozia catenulata** (Hueben.) Lindb.; Amakawa, Journ. Hattori Bot. Lab. 8: 59 (1952).

Exam. Nara: Mt. Kongo, 1100 m, on bark of *Cryptomeria*, T. Kodama 3237, Mar. 27, 1953.

var. **hakkodensis** (Steph.) Amak., l. c. 8: 60 (1952).

Exam. Hokkaido: Mt. Daisetsu—Kurodake, 1100 m, on decayed wood, T. Sasaki 1325, 1330, Aug. 12, 1952.

クサリヤバネゴケは児玉務氏の金剛山に於ける採集品によつて本州に産することが確実になつた。北海道に於ける二度目の記録として大雪山をあげる。

2) **Cephalozia connivens** (Dicks.) Lindb.

Cephalozia connivens var. *pachydermis* Hatt., Bull. Yamagata Agr. Coll. 1: 42 (1949); Amak., l. c. 8: 55 (1952)—syn. nov.

Exam. Hyogo: Mt. Mimuro, 800 m, on bark, T. K. 4603, Jul. 29, 1953.

var. *pachydermis* は細胞膜の肥厚その他の点で基本種から区別されるが，外国産標本を検討した結果基本種から特に区別する必要はないと考えるに至つた。本種の確実な産地として兵庫県宍粟郡三室山をあげる。

3) **Cephalozia nipponica** Hatt. Bull. Tokyo Sci. Mus. **11**: 74 (1944).

Cephalozia media var. *nipponica* (Hatt.) Amak., l. c. 8: 56 (1952)—syn. nov.

Exam. Mie: Higurashi Pass, 500 m, on dacayed log, T. K. 846, Oct. 22, 1951.

カタヤバネゴケと *C. media* との間の連続を認めて一応前者を後者の変種としていたが，両者の間にはかなり大きい谷が存在することを認めて独立種に復した。三重県神川村日暮峠の新産地をあわせて報告する。

4) **Cephalozia zoopsioides** Horik. Amak., l. c. 8: 58 (1952).

Exam. Miyazaki: Mt. Okue, 900 m, on humus, occuring with *Heteroscyphus* and other mosses, T. Amakawa 1123, Apr. 1, 1953.

九州ではじめての産地として宮崎県の深山大崩山をあげる。

5) **Chiastocaulon dendroides** (Nees) Carl, Flora **126**: 59 (1932); Horik., Hikobia **1**: 31 (1950).

* 宮崎県立富島高等学校. Tomishima Higher Secondary School, Miyazaki Pref.

Exam. Nara: Mt. Higurashi, on old trunk of tree, K. Okada 15, Oct. 22, 1951.

本州では大台原山のみに知られていたムチハネゴケが，岡田清氏によつて同じく奈良県の吉野郡日暮山から採集された。

6) **Frullania hampeana** Nees; Hatt., Journ. Hattori Bot. Lab. 8: 29 (1952).

Exam. Miyazaki: Shiiba, 400 m, on bark, T. A. 330, Mar. 3, 1952.

var. **osumiensis** Hatt., Bull. Tokyo Sci. Mus. **11**: 144 (1944); Journ. Hattori Bot. Lab. **8**: 29 (1952).

Exam. Hyogo: Mt. Funakoshi, on bark. N. Nagai 13, Dec. 27, 1952; Okayama: Kojiro, 400 m, T. A. 97, Apr. 1, 1949; Miyazaki: Kadogawa, 100 m, T. A. 367, Mar. 11, 1951; Shiiba, 800 m, Mar. 28, 1951.

オオスミヤスデゴケは顕著な腹葉，葉の下片の形及び大きさ，或は葉の細胞の大きさ，植物体の色及び大きさ等によつて明瞭に基本種ヒラキバヤスデゴケから区別せられ，独立種に昇格せしめてもよいのではないかと思われる。オオスミヤスデゴケは今まで九州だけにしか知られていなかつたが，永井憲之氏（兵庫県宍粟郡船越山）及び筆者（岡山県阿哲郡神代村）の採集品によつてその範囲が本州に拡げられた。

7) **Frullania valida** Steph. Hatt., Journ. Hattori Lab. **10**: 39 (1953).

Exam. Miyazaki: Mt. Kammuridake, 300 m, on bark, T. A. 584, May 27, 1951.

シコクヤスデゴケが九州（宮崎県東臼杵郡東郷村冠岳）にも産することを報告する。

8) **Leucolejeunea japonica** (Horik.) Verd., Amak., Journ. Hattori Bot. Lab. **6**: 6 (1951).

Exam. Miyazaki, 500 m, on bark, T. A. 1170, Jan. 5, 1954.

ヒメシロクサリゴケが再び宮崎県の行縢山から得られた。

9) **Mastigophora diclados** (Brid.) Ness, Hatt., Journ. Hattori Bot. Lab. **7**: 38 (1952).

Exam. Miyazaki: Mt. Osuzu, 500 m, on rock, T. A. 730, Apr. 4. 1952.

筆者が宮崎県の名山尾鈴山（児湯郡）の矢びつ谷で得た一種は，服部博士によりオオサワラゴケと同定された。

10) **Plectocolea unispiris** Amakawa, spec. nov. (Fig, 1)

Dioica (androecia haud visa), pallide flavo-virens, ad rupes humidae caespitosa. Caulis olivaceus, rigidulus, ad 10 mm longus, e caudice decumbente ascendens vel erectus, 0.3 mm diametro, cum foliis 2.4 mm latus, simplex, basi flagellifer, radicellis longis, numerosis, fasculatim in caule decurrentibus, intense purpuraceis. Folia caulina inferna remotiuscula, apicem

sensim imbricata, plano-disticha, oblongo-ovata, 0.8-1.2 mm longa, 0.6-0.9 mm lata, apice obtusa, basi antica leviter decurrentia. Cellulae marginales 23 $\times 19\,\mu$, mediae $28\text{-}31 \times 24\text{-}29\,\mu$, basales $43\text{-}50 \times 20\,\mu$, parietibus tenuibus, trigonis

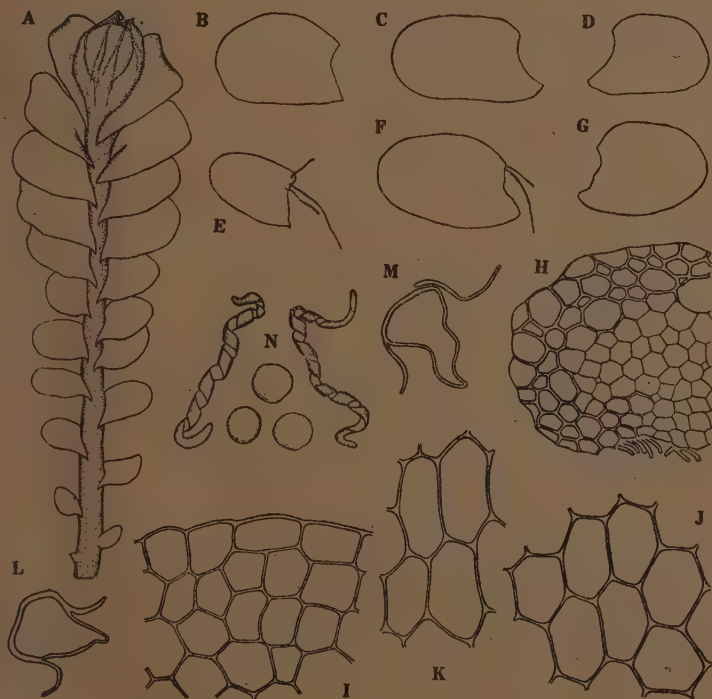



Fig. 1. *Plectocolea unispiris* Amak.
A, Part of female plant, dorsal view, ×10. B-G, Leaves, ×16. H, Part of cross section of stem, ×150. I, Cells along leaf margin. ×285. J, Cells from middle part of leaf ×285. K, Cells from leaf base, ×285. L-M, Cross section through perianth with bracts fused to it, ×16. N, Spores and elaters, ×285. The figures were all drawn from the type specimen.

minutis, acutis, cuticula levi. Perianthia terminalia, haud innovata, semiexerta, ovato-fusiformia, irregulariter triplicata, ore contracto, crenulato. Folia floralia unijuga, caulinis subaequimagna, ad perianthium accreta, semiamplec-

tentia. Sporae 17–20 μ, flavo-brunneae, minute punctatae. Elateres attenuati, unispirales, spiris dense tortis.

Exam. Miyazaki: Mt. Okue, 900 m, T. Amakawa 1134-Typus!, Apr. 1, 1953, in Herb. Hattori Bot. Lab.

ヒトスジツボミゴケ（新称）を新しく記載した。筆者が宮崎県大崩山で採つた小型種で，葉は一見 *Jungermannia tristis* に類するが葉細胞の角隅は小さいながら明瞭で，茎もかなり剛強である。仮根は鮮かな紅紫色で，茎の腹面にはつきりした縦の帯をつくつている。彈糸のらせんは本属の他種が二すじであるのに対し一すじであることが最も著しい。

この機会に常に指導を賜り本稿を御校閲下さつた服部新佐博士に心から感謝の意を表する。又採集品を寄せられた岡田清・佐々木太一・児玉務・永井憲之の諸氏に厚く御礼申し上げる。

○ミツバヒヨドリバナなる名　（檜山庫三）　Kōzō HIYAMA: *Eupatorium chinense* var. *simplicifolium* f. *trisectum*, a new name.

ミツバヒヨドリバナという名は初め早田文蔵氏（1903）年によつて命名されたが，それは台湾のタイワンヒヨドリバナモドキを指したものであつた。ところが，後になつて牧野富太郎氏（1909）年によりそれと同じ和名がヒヨドリバナの一型にもつけられて，むしろこの方が一般化しているように見える。しかし，和名の場合も，明治以降（年代については尙研究を要する）の出版になる科学的な文献に現われたものについては別に故障のない限り先主権を認めねばでもせねば将来の混乱が思いやられると私も考えるから，ヒヨドリバナの変形であるミツバヒヨドリバナの方をミツザケヒヨドリと改めたい。尙，ついでに学名の方も **Eupatorium chinense** L. var. **simplicifolium** (Makino) Kitam. forma **trisectum** Hiyama, **nom. nov.** -- *Eupatorium chinense* var. *simplicifolium* f. *tripartitum* (Makino) Hara, Enum, Sperm. Jap. **2**: 201 (1952), non *E. chinense* var. *tripartitum* Miq. 1866 と新しい名に変えたい。

□原攝祐　日本菌類目録の紹介　Review of K. HARA'S A list of Japanese Fungi

今迄に出た日本菌類目録3版に大きく増補をして著者の古稀の記念に多くの犠牲を払つて自費出版をされたもの。範囲は現在の日本の他にその周辺地域が含まれているし，“日本の菌類学者が研究した菌類総目録”である。著者が寄生菌に詳しい関係上，寄主については詳細に種が列挙されており，寄主の索引もあつて便利である。木曾谷の一山村に住まれる著者の烈しい熱意が凝結したものとしてこの書をおすすめしたい。3版迄に含まれた細菌類は除かれている。蓋し別に一書を企劃してそれに譲つたからである。総頁447. 図版6枚. 定価1500円. 頒布は岐阜県恵那郡川上村1172著者方，日本菌類学会でしている。（前川文夫）

○植物採集覺書（其十五）（奥山春季） Shunki OKUYAMA: Tentative list of plants for collectors (15)

長 野 県 (其 二)

○ ハ ケ 岳

原標本植物 *Alsine Jooi* Makino ミヤマツメクサ 植雑 **17**: 12 (1903). *Draba sinanensis* Makino ミヤマナヅナ l. c. 40 (1903). *D. nipponica* Makino クモマナヅナ l. c. 41 (1903). *Gentiana pseudo-humilis* Makino ヒナリンダウ l. c. **18**: 16 (1904). *Aconitum kamtschaticum* form. *nanum* Nakai チャボトリカブト 植雑 **22**: 134 (1908). *Cimicifuga foetida* var. *Tschonoskii* Matsum. et Nakai シナノショウマ l. c. **22**: 151 (1908). *Rubus yatsugatakensis* Koidz. シナノキイチゴ 植雑 **28**: 176 (1909). *Calamagrostis nana* Takeda ヒナガリヤス 植雑 **24**: 37 (1906). *Senecio flammeus* var. *alpina* Takeda タカネカウリンクヮ l. c. 67 (1910) (他，白馬岳). *Adenophora Lamarckii* form. *multiloba* Takeda ヤマナカシャジン l. c. 107 (1901). *Picea Koyamai* Shirasawa ヤツガタケトウヒ 植雑 **27**: 128 (1913). *Picea bicolor* var. *acicularis* Shirasawa et Koyama ヒメマツハダ l. c. 129 (1913). *Cirsium effusum* var. *alpinum* Nakai ミヤマホソエノアザミ 植雑 **27**: 261 (1913). *C. yatsugatakense* Nakai ヤツガタケアザミ l. c. 262 (1913). *Lonicera ibotaeformis* Nakai イボタヘウタンボク Tent. Syst. Capr. Jap. 77 (1921). *Poa sphondylodes* var. *Koidzumii* Honda ヤツガタケイチゴツナギ 植雑 **41**: 640 (1927). *Salix Nakamurana* var. *stenophylla* Kimura 植雑 **42**: 574 (1928). *Poa yatsugatakensis* Honda タニイチゴツナギ 植雑 **43**: 540 (1927). *Ranunculus yatsugatakensis* Honda et Kumazawa ヤツガタケキンポウゲ l. c. 656 (1929). *Carex blepharicarpa* var. *stenocarpa* Ohwi〔ナガミノシャウジヤウスゲ〕京大紀 B. **5** (3): 269 (1930). *C. stenantha* var. *yatsugatakensis* Akiyama ヒメイハスゲ 北大紀 **5** (1): 60 (1931). *Neottia subsessilis* Ohwi コムエフラン 植雑 **45**: 385 (1931). *Draba Oiana* Honda ヤツガタケナヅナ 植雑 **45**: 297 (1931). *Saxifraga fusca* var. *Kikubuki* Ohwi クロクモサウ 植分 **1**: 50 (1932). *Platanthera ophrydioides* var. *monophylla* Honda ヒトツバキソチドリ 植雑 **46**: 634 (1932). *Taraxacum yatsugatakensis* H. Koidz. ヤツガタケタンポポ 植研 **9**: 355 (1933). *Circaea caulescens* var. *glabra* Hara ミヤマタニダデ 植研 **10**: 590 (1934). *Androcorys japonense* F. Maekawa ミスズラン 植研 **12**: 96 (1936). *Larix Kaempferi* var. *rubescens* Inokuma アカミカラマツ 東大演報 **25**: 21 (1937). *Arisaema alpestre* Nakai タカネテンナンシャウ 東亜図 **2** (3): 156 (1937). *Ajuga pallescens* var. *hirsutum* Honda ケブカツルカコサウ 植雑 **51**: 643 (1937). *Lonicera*

Tobitai Nakai クモキヘウタンボク 植研 14:361 (1938). *Primula Hisauchii* Miyabe et Tatewaki キヨサトコザクラ 札博 16:187 (1940).

植物 〔羊〕ヒメハナワラビ, ミヤマイヌワラビ, タカネサトメシダ, ナヨシダ, オホバショリマ, アヲチャセンシダ, ミヤマワラビ, シラネワラビ, ヤツガタケシノブ, トガクシデンダ, タカネヒカゲノカヅラ, コスギラン, ヒメスギラン。〔裸〕タウヒ, ダケモミ, アオモリトドマツ, シラベ, ヒメバラモミ。〔単〕ミヤマヌカボ, ヒナガリヤス, ヒロハコメススキ, ミヤマカウボウ, ミヤマイチゴツナギ, ヌイオスゲ, クモマシバスゲ, ミヤマクロスゲ, ヒメカワヅスゲ, イハスゲ, ヒゲハリスゲ, エゾイトヰ, クモマスズメノヒエ, クロユリ, チシマアマナ, キバナノアツモリソウ, トラキチラン, コイチヨウラン, イチヨウラン, ホテイラン, ミヤマフタバラン, ニョホウチドリ。〔離〕タカネイハヤナギ, ヒカゲミズ, ムカゴトラノヲ, マルバギシギシ, オンタデ, ミヤマミミナグサ, タカネツメクサ, コバノツメクサ, エゾフスマ, シコタンハコベ, ミヤマヲダマキ, ツクモグサ, クモマキンポウゲ, ヒメカラマツ, コマクサ, ヲサバグサ, トガスグリ, ムカゴユキノシタ, シコタンサウ, フキユキノシタ, チャウノスケサウ, ウラジロキンバイ, タカネザクラ, コガネイチゴ, タカネナナカマド, アヒヅシモツケ, キンロウバイ, タイツリワウギ, シロウマワウギ, ガンカウラン, フウリンウメモドキ, ムラサキツリバナ, ヒメスミレサイシン, ウスバスミレ, ヤマウキキャウ, ハクサンサイコ。〔合〕ハリガネカヅラ, シラタマノキ, ミネズハウ, キバナシャクナゲ, ヤヘキバナシャクナゲ, ヒメツルコケモモ, ウラシマツツジ, ヒメウスノキ, タウヤクリンダウ, ヒメセンブリ, ミヤマアケボノサウ, シナノアキギリ(松原湖), ウルップサウ, セリバシホガマ, ムシトリスミレ, オニク, ミヤマムグラ, ヤツガタケムグラ, リンネサウ, チシマヘウタンボク, キンレイカ, チシマギキャウ, チシマヨモギ, タカネヨモギ, エゾムカシヨモギ, カヒタカラカウ, タカネヒゴタイ, タカネカウリングワ。

○ 霧 ケ 峰

原標本植物 *Viola hirtipes* var. *rhodovenia* Nakai チシホスミレ 植雑 **42**:558 (1928). *Viola phalacrocarpa* var. *pallescens* Nakai ウスアカネスミレ l. c. *Viola Rossii* var. *atro-purpurea* Nakai クロバナアケボノスミレ l. c. 562. *Carex grandilimosa* Akiyama ヤシマヤチスゲ 北大理紀 **5**(1):57 (1931). Carex *caulorrhiza* var. *kirigaminensis* Ohwi〔キリガミネスゲ〕京大紀 B. **6**(5):241 (1931). *Elymus villosulus* Ohwi ヤマムギ 植雑 **45**:183 (1931). *Saussurea Kirigaminensis* Kitamura キリガミネトウヒレン 植分 **3**:101 (1934). *S. Tobitae* Kitamura シナノトウヒレン l. c. 138 (1934). *Eleorchis conformis* F. Maekawa キリガミネアサヒラン 植研 **11**:299(1935). *Trollius hondoensis* f. *plenus* Honda ヤエザキキンバイソウ 植雑 **49**:791 (1935). *Oxycoccus vulgaris* var. *oblongus* Honda ナガミノツルコケモモ l. c. 1 (1935). *Sasa*

Ohwii Koidz. スワザサ 植分 **5**: 201 (1936). *Taraxacum hondoense* var. *bisulcatum* H. Koidz. キリガミネタンポポ 植研 **12**: 717 (1936). *Carex paludicola* Ohwi ヤシマスゲ Cyp. Jap. **1**: 512 (1936). *Cirsium Tanakae* f. *albiflorum* Kitamura シロバナノハラアザミ Comp. Jap. **1**: 70 (1937). *Solidago Virga-aurea* var. *paludicola* Honda キリガミネアキノキリンサウ 植雑 **51**: 96 (1937). *Iris setosa* var. *hondoensis* Honda キリガミネヒアフギアヤメ l. c. 644. *Leontopodium japonicum* var. *angustifolium* Honda ホソバウスユキサウ l. c. 858. *Rhus trichocarpa* var. *humilis* Honda シツゲンヤマウルシ l. c. **54**: 223 (1940). *Oxycoccus microcarpus* var. *Kirigaminensis* Honda シロバナヒメツルコケモモ l. c. *Cirsium microspicatum* f. *glutinosum* Kitamura ネバリアヅマヤマアザミ 霧ケ峰の植物 (本田・飛田) 202 (1941). *Oxycoccus quadripetala* var. *erecta* Honda タチツルコケモモ l. c. 201 (1941). *Agropyron Turczaninovii* var. *tenuisetum* Ohwi イヌカモジグサ 植分 **10**: 97 (1941). *Ilex radicans* var. *paludosa* Nakai ヤチイヌツゲ 植研 **20**: 189 (1944).

植物 〔羊〕テバコワラビ，オホバショリマ，ホソキノデ，ニックワウシダ，ヤチスギラン，ミヅニラ。〔裸〕ハリモミ，ヒメバラセミ。〔単〕タマミクリ，オホヒルムシロ，ホガヘリガヤ，チシマガリヤス，ヒゲノガリヤス，オホトボシガラ，ヤマトボシガラ，ミチシバ，ヌマガヤ，トマリスゲ，ホソバヲゼヌマスゲ，エゾツリスゲ，イトヒキスゲ，ホロムイクグ，オホハリスゲ，サギスゲ，ワタスゲ，コマツカサススキ，ミヤマホタルヰ，ヒメザゼンサウ，ミヤマホソカウガイゼキショウ，クロユリ，チシマラッキャウ，キミカゲサウ(スズラン)，ケマヒヅルサウ，ヒロハユキザサ，サルマメ，ヒメイハシヤゥブ，オホミヅトンボ，コバノトンボサウ，ヒトツボクロ，ショウキラン。〔離〕イケノヤナギ，ミヤマハンノキ，シラカンバ，ダケカンバ，エゾイラクサ，イブキトラノヲ，クリンユキフデ，エンビセンノウ，フクジュサウ，サンリンサウ，オホヤマレンゲ，ツルキケマン，モウセンゴケ，オホタカネバラ，ミヤマウラジロイチゴ，コキンバイ，タカネザクラ，カスミザクラ，ヤマザクラ，グンナイフウロ，フウリンウメモドキ，オホツルツゲ，オホバウメモドキ，ムラサキツリバナ，ホソエウリハダ，クロカンバ，クロツバラ，シナノオトギリ，ヒメキクバスミレ，ゲンジスミレ，マメグミ，ミヤマウド，オホバセンキュウ，ミヤマゼンゴ。〔合〕ヒメツルコケモモ，タテヤマリンダウ，ミツガシハ，ムラサキ，ハシリドコロ，イボタヘウタンボク，ヤブヘウタンボク，アラゲヘウタンボク，ヤツガタケアザミ，ヤハズタウヒレン，セイタカタウヒレン，マルバダケブキ，エゾタンポポ。

○ 戸 隠 山

原標本植物 *Podophyllum japonicum* Ito ex Maxim. 〔トガクシサウ〕 Mél. Biol. **31**: 15 (1886). *Cypripedium Yatabeanum* Makino キバナノアツモリサウ 植雑 **13**:

91 (1899). *Potentilla Matsuokana* 〔ウラジロキンバイ〕 Makino l. c. **16**: 161 (1902). *Woodsia Yazawai* Makino 〔トガクシデンダ〕 l. c. **18**: 132 (1904). *Draba Sakuraii* Makino トガクシナヅナ l. c. **17**: 40 (1903). *Echinospermum Matsudairai* Makino イハムラサキ l. c. **17**: 52. *Eritrichium nipponica* Makino ミヤマムラサキ l. c. **17**: 51. *Euphorbia togakusensis* Hayata ミヤマノウルシ Euph. et Bux. Jap. 69 (1904). *Rubia cordata* var. *hexaphylla* Makino オホアカネ l. c. **18**: 144 (1904). *Juncus togakushiensis* Lév. 〔タマカウガイゼキシャウ〕 Fedde Rep. **10**: 352 (1912). *Rhamnus senanensis* Koidz. シナノクロウメモドキ 植雑 **32**: 259 (1918). *Chrysanthemum Konoanum* Makino トガクシギク 植研 **2**: 18 (1921). *Lespedeza patens* var. *obtusifolia* Nakai 植雑 **37**: 79 (1923). *Vicia senanensis* Nakai オホバエビラハギ l. c. 13 (1923). *Taraxacum tagakushiense* H. Koidz. トガクシタンポポ 植雑 **48**: 667 (1934). *Hypericum conjunctum* var. *longistylum* Y. Kimura マルバオトギリ 植雑 **52**: 195 (1938). *H. ovalifolium* var. *Hisauchii* Y. Kimura トガクシオトギリ l. c. 195. *Scutellaria ussuriensis* var. *tomentosa* Koidz. l. c. **38**: 92 (1924). *Saxifraga cherlerioides* var. *togakushensis* Hara ヒメクモマグサ 植研 **13**: 175 (1937). *Euphrasia Koidzumii* var. *togakusiensis* Y. Kimura トガクシコゴメグサ 植分 **13**: 202 (1943).

植物 〔羊〕ミヤマシダ，ミヤマベニシダ，オホバショリマ，タチヒメワラビ，ヤチスギラン，コスギラン。〔裸〕シラベ，トウヒ，ハヒマツ，コメツガ。〔単〕ホソバノシバナ，ミヤマヌカボ，コメススキ，ミヤマジュズスゲ，ワタスゲ，ミカヅキグサ，ヒロハノテンナンシャウ，ギョウジャニンニク，ツバメオモト，チシマアマナ，ニックワウキスゲ，マヒヅルサウ，クルマユリ，イハシャウブ，チャボゼキシャウ，タカネアヲヤギサウ，ヒアフギアヤメ，キバナノアツモリサウ，コイチエフラン，オニノヤガラ，イチエフラン，サハラン，アケボノシュスラン，テガタチドリ，ニョホウチドリ，ムカゴサウ，アリドホシラン，ミヤマフタバラン，キソチドリ，ショウキラン。〔離〕ヤハズハンノキ，タカネツメクサ，ハクサンイチゲ，ヒメイチゲ，ミヤマハンシャウヅル，ミツバワウレン，シラネアフヒ，キンバイサウ，ヒロハヘビノボラズ，サンカエフ，ツルキケマン，ミヤマハタザホ，マウセンゴケ，イハベンケイ，ツメレンゲ，ミヤママンネングサ，シラヒゲソウ，ヤシャビシャク，クロクモサウ，ツダヤクシュ，ミヤマダイコンソウ，ウラジロキンバイ，イハキンバイ，タカネザクラ，ベニバナイチゴ，コガネイチゴ，マルバフユイチゴ，イハワウギ，ハクサンフウロ，ヒナノキンチャク，ヒメスミレサイシン，キバナノコマノツメ，ヤナギラン，ミヤマウド，ハリブキ，ハクサンサイコ，ミヤマウキキャウ，シラネニンジン，オホカサモチ。〔合〕ジンエフイチヤクサウ，ツガザクラ，コメバツガザクラ，イハヒゲ，シラタマノキ，ツルコケモモ，シロバナシャクナゲ，ゴメツツジ，ウラジマツツジ，クロマメノキ，コケモモ，タウヤクリンダウ，オヤマリンダウ，オホバミゾホホヅキ，タテヤマウツボグサ，ヨツバシホガマ，

ミヤマシホガマ，ツルクハガタ，ムシトリスミレ，ミミカキグサ，ムラサキミミカキグサ，ホザキノミミカキグサ，オホバノヨツバムグラ，オホアカネ，オホバヘウタンボク，コキンレイクワ，ミヤマニガウリ，ヒメシャジン，フクシマシャジン，イハギキャウ，チシマギキャウ，チャウジギク，ヒトツバヨモギ，ミヤマヲトコヨモギ，カニカウモリ，イハインチン，タチアザミ，ミヤマアヅマギク，ミヤマカウゾリナ，シラネアザミ。

(国立科学博物館)

○九州未記録の数種の植物　(平田正一)　Syôiti HIRATA: Some plants new to the flora of Kiushu.

昨昭和 28 年 7 月，宮崎県日南市，服部植物研究所主催の奥日向植物調査団に一員として参加した。この調査の詳細な報告は後日同所研究報告に掲載されるが，こゝにその収獲の一部として九州から未記録と思われる 6 種の植物を紹介し参考に供したいと思う。

この調査地域は宮崎県の西北隅にあたる熊本県との境界に当り，北に祖母山と南に市房山をおく中位にある。この地域内の白岩山は標高 1646 m の比較的低い山であるが，全山古生層からなり，1640 m に露出石灰岩の大岩峯を有し，中腹以上は天然林が良く保存されており，植物相が祖母山，市房山に比較し隔別された特有な山である。又，椎葉村は白岩山の西裏に当り，宮崎県の北部山峡地帯の内でも特に秘境に属し，学術的にも未開発の地である。

(1)　**クリンユキフデ** (*Bistorta suffulta* Greene)　7 月 15 日採集。白岩山の鞍岡村波帰からの登山道に沿つた白岩谷の陰濕な溪側で，ヤマシバカエデやミズナラ，サハグルミの喬木林下の地床 (標高 900 m) に約 1 坪余り一面に根生葉を 2～3 枚つけた幼生の sterile のものがあつた。又 7 月 21 日白岩山の頂上岩峯を通つて，三角点から下つている水呑谷の同様な林相の溪側で花のついた標本を得た(標高 1400 m)。後者のものは東京大学理学部所蔵の四国剣山産のものに匹敵する位の伸びのいゝもので草丈 35 m あつた。

(2)　**ツルダガラシ** (*Arabis gemmifera* Makino)　椎葉村尾手尾で 7 月 25 日採集。部落の北側山脚が露出石灰岩の高さ 20 m 余りの懸崖となり，新設の木馬林道が架橋で渡つている。この林道沿ひの石灰岩上の風化土に生じていた (標高 750 m)。陽あたりよく，極端に乾燥し，僅の小灌木が散生していた。標品は茎葉殆んど無毛の花期を過ぎたもので，果実が飛散し，朔の残骸が残つたものであるが，根生葉と茎上の小苗はよく発達し発根も明かであつた。

(3)　**ヒロハノヘビノボラズ** (*Berberis amurensis* Ruprecht)　白岩山の露出石灰岩峯の西側懸崖の足下で 7 月 17 日採集。風化礫状の石灰岩のザレ場や岩隙に生育し，樹高 1～2 m の古株のものが多い。概に花期を過ぎ果実となつていた。京都大学理学部

の標本の中には，既に田代善太郎氏採集（1915 年 8 月 9 日）の標品と中島一男氏の採集（1937 年 8 月 6 日）の 2 点が共に白岩山産として所蔵されている。恐らく両氏もこの岩峯足下で採集されたものと思う。

(4) **フッキサウ** (*Pachysandra terminalis* Sieb. et Zucc.) 椎葉村倉迫から小渓沿いに小道を下り，耳川の支流に達した所で，水田のすぐ側に洞径約 1.4 m 位の鐘乳洞がある（標高 700 m)。この穴の入口上の小灌木と笹の茂つた中で 7 月 26 日採集した。個体数は 5～6 本で開花中のものであつた。京都大学所蔵標本中には福岡県英彦山（1935 年 7 月 29 日採集）と熊本県阿蘇郡野尻村と小国町（兼田広氏採集）とのものがあつた。中島一男氏の福岡県植物目録（福岡県林業試験場報告，第6号，昭和 27 年 9 月）中には犬ヶ岳と英彦山に産し，逸出となつている。採集場所から考えると私の椎葉産のものは栽品の逸出とは考えられない。

(5) **オホヤマサギサウ** (*Platanthera sachalinensis* Fr. Schmidt) 白岩山頂上三角点（標高 1646 m）の丘陵状山地でブナ，ミヅナラ，クマシデ等の喬木林内のスズタケの稍疎生する地床に散生するものを 7 月 20 日採集。個体数はかなりあつた。又白岩山の西南で隣接する熊本県境の国見岳（標高 1738 m）と五勇山（標高 1640 m）でも，同様な環境下で 7 月 25 日採つた。京都大学の標本中には既に大正 2 年 7 月 9 日緒方松蔵氏が宮崎県西臼杵郡岩戸村で採集のものが収められていた。

(6) **ヤマドリトラノオ** (*Asplenium kobayashii* Tagawa) 椎葉村尾手尾の前記ツルタガラシを得た場所で，乾燥の石灰岩面に生じた貧弱な標本を 1 本 7 月 26 日採集した。標高は約 750 m である。本種は伊藤洋氏に依れば日本フロラに新加入のものである由である。この附近の石灰岩上でキリンサウ (*Sedum kamtschaticum* Fischer) も採集した。白岩山では標高 1640 m に生ずるが比較的低い所の例としてこの地帯では面白い。

なおこの外白岩山の渓谷の所々で，コウヤシロカネソウに近い種を採集した。しかしこれについては更に花期の標本を得て再検討したい。又白岩山の標高 1500～1600 m の霧立越の尾根道や，又国見岳や五勇山でナガエコナスビが生育しているのを見た。

終に臨み標本の同定並に種々の教示を頂いた原寛博士，及び伊藤洋博士，標本の閲覧に便宜を与えて頂いた北村四郎博士の三先生に厚く感謝いたします。

○ヤマドリトラノオ本州に産す （北沢淺治） Asaji KITAZAWA: *Asplenium kobayashii* Tagawa, newly found in Japan.

昭和 26 年 7 月下旬筆者は群馬県伊勢崎市の素封家町田伝七氏の邸宅の一部である，広瀬川畔の多孔質の安山岩の岩壁と関東ロームの絶壁に，我が国で未発見と思はれる *Asplenium* 属の一種の羊歯を発見した。その後先学諸賢の御教示を乞うたが，種名までの同定を得ることが出来なかつた。昭和 27 年 10 月国立科学博物館の奥山春季氏を通

して，京都大学理学部植物学教室の田川基二博士に同定を依頼したのが，No. 1, No. 2 及び No. 3 の写真の腊葉標本である。博士は満洲産の *Asplenium kobayashii* に近いものだが，3 株の標本共にそれぞれ種類が異るのではないかとのことであつた。その後原寛博士の御紹介で東京教育大学理学部植物学教室の伊藤洋博士に鑑定を依頼した結果 *Asplenium kobayashii* であるとの御教示を得たのと，東京大学理学部植物学教室の腊葉標本庫の満洲産の No. 5 の写真の *A. kobayashii* の標本を比較して，伊勢崎産の未

知の羊歯は *A. kobayashii* Tagawa, であるとの結論に到達したのである。この植物は既に 20 余年前に満洲大連市の緑山で小林勝氏が採集したものに田川博士の命名したもので，植物分類地理第 1 巻第 4 号 312～313 頁に発表されたものである。原記載には図がないが，標本を比較すると伊勢崎産の方が稍大きく，且つ形態の変異に富んでゐ

る。伊勢崎市の本種の分布してゐる処は北面の陰地で，僅かに高さ約 3 m 幅約 50 m の小地域であつて，他の場所からは全く発見し得ない状態である。この分布地域には植栽されたものと思はれるものもあるが，トラノオシダ・クモノスシダ・ミツデウラボシ・シノブ・ノキシノブ・イヌワラビ・イヌシダ・カタヒバ・イハヒバ・イハデンダ・ヒトツバ及びキンモウワラビ等の羊歯植物が採集出来るし，更にマサキ・クスノキ・モクセイ・ツバキ及びモミ等の木本が 32 種類，ススキ・ハコベ・ノブドウ・チヂミザサ・ヘクソカツラ及びアカネ等の草木が 54 種も生えてゐる。本種は田川博士も指摘された様に非常に変異に富んでゐるが，伊勢崎産の形態の標準型は No. 4 の写真の植物であり，No. 1 の写真の様に外形がクモノスシダに近いもの No. 2 の如く外形がトラノオシダ-トキハシダ型のもの，No. 3 の様にホソバシケシダ型の形態のものもある。従つてこれらの点から考察して本種は形態の安定していない雑種ではないかと思はれ，筆者は密かにクモノスシダとトラノオシダの雑種ではないかと想像してゐる。本種の和名は小林氏が満洲産のものにヤマドリトラノオの雅名を与へられた。我が国では伊勢崎市に最初に発見したのを紀念して，一名イセサキトラノオを提唱したい。終りに御教示を得た本田正次・伊藤洋・田川基二の諸博士に深謝するものである。

(東京大学理学部植物学教室にて)

○Cynanchum ambiguum の著者名（檜山庫三） Kôzô HIYAMA: **The oldest author name of *Cynanchum ambiguum*.**

西南日本に生ずるアオカモメズルの学名としては今日一般に Maximowicz の命名した *Vincetoxicum ambiguum* に基いて松村任三氏（「帝国植物名鑑」1912）の組合された *Cynanchum ambiguum* の名が用いられているが，もし属名に *Cynanchum* を採るならば，これと同じ組合せ名が他の学者によつて概にこれより以前につくられているという事実がある。

1897 年に出版された齊田功太郎氏の「大日本普通植物誌」を見ると *Cynanchum ambiguum* (Maxim.) として既に載つているから年代的にはこの齊田氏のものが一番古いことになると思うが，この書物は有効出版物として疑義があるらしいので，この齊田氏の名には触れぬこととする。そこで，次に古いものとして浮かび上つてくるものは Komarov ("Flora Manshuriae," 1905) のつくつたやはり上記と同様の組合せ名である。Komarov のこの名は松村氏のものよりも明かに古く且つ正当に出版された名であるから，アオカモメズルの学名としては，他に別段の故障のない限りは，*Cynanchum ambiguum* (Maxim.) Komarov を使うべきものであつて，近頃出版された原寛氏の「日本種子植物集覧」や大井次三郎氏の「日本植物誌」には惜しくも見遁がされているからここに書きとめておきたい。

Cynanchum ambiguum (Maxim.) Komarov, Fl. Mansh. 3: 294 (1905) in

textu.

Cynanchum ambiguum Matsum., Ind. Pl. Jap. **2**-2: 508 (1912), based on *Vincetoxicum ambiguum* Maxim., Hara, Enum. Sperm. Jap. **1**: 148 (1948); Ohwi, Fl. Jap. (1953).

○再びワルタビラコに就いて (水島正美) Masami MIZUSHIMA: Again on '*Amsinckia intermedia* Fisch. et Mey.'

本誌 26 巻 10 号 (1951) に於て東京近郊産ムラサキ科の一黄花品に *Amsinckia intermedia* Fisch. et Mey. を当て和名をワルタビラコとして以来，本州各地より本種の渡来を報ぜられるに至つた。然し *Amsinckia* は本場の米国に於てさへ分類至難な群の一つとされて居ること故，念の為に和名ワルタビラコの基準標本と同一株より採つた果実を蒔き，良好な発育をした個体を乾燥標本として国内数ヶ所及び北米アーノルド樹木園なる Dr. I. M. Johnston (ムラサキ科分類の專門家) へ送附した。それに対し本年1 月 12 日附を以て同博士より返信があり，ワルタビラコは *A. intermedia* に非ずして **A. lycopsoides** Lehmann であるとの教示を得た。之の特徴としては雄蕊が齊しく花喉着生，花喉に貧弱乍ら鬚毛を生ずるにあると云ふ。(鬚毛云々の点は生品にて注意して調べたが見えなかつたので，"喉部無毛……" と記したのであつた)。斯くなつて来ると京都産のもので *A. lycopsoides* キバナムラサキとされた種類が何か？と云ふことになるが，これは小生も *A. barbata Greene* ならざるかを既に疑つて居り，同様に各地からのワルタビラコの報告も一応疑ふの要なきに非ずであらう。尚 Dr. Johnston によれば *A. lycopsoides* は北米西北部諸州 (ワシントン東部，オレゴン，アイダホの一部等)に分布し，小麦種子の不純分子として世界各地に輸出され伝播して居るものである。最近東京附近でも何種類かの本属植物が渡つて来て居り，国内での同定は不能と言ふも過ぎぬと思ふ。 (東京大学理学部植物学教室)

○ベニヒサカキ (籾山泰一) Yasuichi MOMIYAMA: A form of *Eurya japonica*.

ヒサカキの花は，通常うす黄色をしているが，時にはすこし暗紅色を帯びたものもある。離れたところで見ると，その色はむしろきたなく見えるけれど，個々の花冠の外面は，さながら筆で刷いたような暗いくれないの色をしていて，どことなく陰気な美しさをたたえている。これをベニヒサカキとなづけ，*Eurya japonica* f. **rubescens** Momiyama f. n. Corolla extus rubro-suffusa. Hab. in Kamakura et Tokyo culta.—Apr. 1953. Y. Momiyama—Typus in Herb. Bot. Inst. Fac. Sc. Univ. Tokyo. とした。ひさしく雄株のみを知つていたが，このごろ雌株をも見出した。

○ソンノイゲとチュンベリー（前川文夫）Fumio MAEKAWA: *Xylosma apactis* described by Thunberg.

ソンノイゲの名は曾つて本誌 **21**: 149-150 (1947) でクスドイゲの語源考中で触れた。即ちこの名はカカツガユの異名ではなく，チュンベリー日本植物誌の‘不明種’の中で和名 Son no Ige としたもので，その記載はカカツガユに似ず，刺のよく出る花実のないクスドイゲの枝に一致すること，刺が紫でありこの特徴は著るしいもので，古語のソニ色の刺というに似つかわしく和名はそれを暗示することを述べた。しかしカカツガユにこの名がないといい切る事はできず同時にクスドイゲがそう呼ばれる事実も直接には知らなかつた。

昭和27-28年に私は平戸，佐世保，長崎，五島等の西北九州を若干歩く機会に恵まれ，その各地でクスドイゲが散発的に自生すること，刺の多いやつかいな木として農村の人々の語彙の中にソンノイゲが入つて通用していること，しかしその語源は失われて，もはや不明であることが先ず確実にわかつた。一方カカツガユは少なかつたがそのいずれの場合にも名もなく注意もされていなかつた。これで先ずソンノゲイは Xylosma に寧ろ正式に使つてもよい位に確実な呼び名であることが云えると思う。唯一回佐世保で天草出身の人から聞いたところでは，該地でドンノイゲといい，それはドンド焼きに焼くからだということであつた。これは面白い資料として記録しておくのであるが，寧ろソンノイゲがドンノイゲと訛り後にドンド焼に附合した所謂民俗語源論の疑があると思つている。

次に昨28年3月に出版された「チュンベリー研究資料」に面白い史料があることがわかつた。本書はチュンベリー生誕200年紀念に作られたものであるが，基準標本の写真など日本植物を云々するものが一度は必見のものに混じつて，チュンベリー氏に宛てた日本人の弟子や通訳の人々から差出した手紙が数多く集録されている。その中に仙之助という通訳が樹木若干を入手し，それに日本名を附けてチュンベリー氏に送り，学名の記入を乞うた手紙がある。(同書: 126 の pl 及び記事: 141-2) そこには Kasinoki, zonnojge, fjoo 等7種類が挙げてあるが，この2番目がソンノイゲである。Z ではじまつているから或はゾンノイゲで，前記した天草のドンノイゲと近い発音であつたかとも思われるけれども，これが上記の日本植物誌中の不明種の31番 Son no Ige (p. 355) であろう。おかしなことにチュンベリーは同一種を和名もなしに，しかし明瞭な新属新種 *Apactis japonica* (p. 11 及び 191) として記述しているのである。なお岩生成一氏の解説では前者をソノキと読みアリドホシに宛てたのは，日本植物誌中の学名を与えられた植物中にあることを予期して捜したための誤りであろう。

どうして同じ種類を同一書中で一方では新らしい学名で記載しながら，他方ではそれに同定もせずに不明種中に和名を添えたままで納めておく様な不手際をやつたのだろうか。それには当時チュンベリーの置かれた環境が大きく働いていると思われる。即ち同

氏が自ら日本植物を手を下だして採集するには，極めてやかましい制約があつたのである。僅かに江戸への往復の途中箱根 (Fakone) などで道中の警護むしろ監視を押し切つて草木に手を触れ，僅かに渇を慰したらしい以外には，出島の埋立地から外へ出ることもできず，通訳や弟子を主とした少数の日本人から贈られる断枝片葉で，未知の日本植物を処理せざるを得なかつたのであろう。そうした場合，開花期の枝，結実期の枝或は営養枝等お互いが甚だしく形態を異にする時には，殊にそれが異なる人を経て入手された時には両者を共に記述しながら，同一種とは気づかずにすんでしまうことは起りえたことと思われる。現に日本植物誌中でも本種の外にもコクサギを和名も Kokusagi としながら不明品 29 番に *Evonymoides* (p. 354) として，果実のついた枝を書き，一方雄花序のある若い枝で，*Orixa* (p. 3 及び 61) として新属を立てしかもコクサギの和名もつけていないのは同様な事例である。同氏が心行くままに長崎の山野を歩けたらこうしたことは起らなかつたに違いあるまい。

○木曾谷南部にエゾユズリハ産す（奥原弘人）Hiroto OKUHARA: *Daphniphyllum macropodum* var. *humile* occurs extraordinarily in the southern part of Kiso, Nagano Pref.

木曾谷と言えば暖地性植物が東海道地区から北上分布を示している点を思い浮べるのであるが，其の木曾谷南部の阿寺（アテラ）国有林（長野県西筑摩郡大桑村）内に於てエゾユズリハの群落を 2 地点に見出した。此の種類は北海道，本州に分布し，本州にては主に日本海沿岸地方に知られている。信州でも今迄北部にある事は分つており，横内斎氏によれば多分北安曇郡北城（ホクジョウ）村（白馬山麓）以南には知られていなかつたろうと云う。故にエゾユズリハの分布の上（殊に南北の）からは，飛地的に阿寺国有林内に産することになる。

阿寺国有林は木曾川の支流阿寺川の全流域にわたる溪谷を含み，其の殆ど全体が石英斑岩より成る。阿寺川は長野，岐阜両県境に源を発し，初め東に流れ後に南東に変向して中央線野尻駅西方に於いて木曾川に合する。エゾユズリハの第 1 の産地は阿寺川を溯ること約 12 km の付知又（フチマタ）附近（1951 年 10 月 16 日発見）であり，第 2 の産地は阿寺川に注ぐ北沢を約 1.5 km 溯つた上大沢の一部（1953 年 11 月 8 日発見）である。此の辺の植生概況は，(1) 阿寺川下流（海抜約 500 m）の山地はヒノキにサワラ，コウヤマキ，アスナロ，アカマツ，モミ，ツガ等を混じた針葉樹林で，ホオノキ，クリ，コナラ，ウラジロガシ，ミズメ，シロモジ，マルバノキ，アサマツゲ，ユズリハ，シラキ，コウヤミズキ，ケンポナシ，イイギリ，ヤブムラサキ等の濶葉樹や，ヨウラクラン，マツラン，ツルシノブ等の暖地性草本も見られる。(2) 付知又附近は海抜約 1200 m，上大沢は約 1100 m で，共にヒノキ林である。林中にはクリ，ミズナラ，ミズメ，ヤマハンノキ，クマシデ，サワグルミ，ウワミズザクラ，ウリハダカエデ，コシ

アブラ，ミズキ，リョウブ，それにアスナロ，サワラ，ヒメコマツ等も少量混じている。樹下にはニワトコ，オオカメノキ，ムラサキシキブ，タラノキ，ツルツゲ，イヌツゲ，アカミノイヌツゲ，ツルシキミ，キイチゴ，ミヤマモミジイチゴ，ハスノハイチゴ，マルバノキ，オオヤマレンゲ等の灌木や，シシガシラ，シノブカグマ，ミヤマイタチシダ，オシダ，ヤマソテツ，バイカオウレン，ツルアリドウシ等の草本が見られる。エゾユズリハは以上の如き植生の中に 5～15 m² の範囲で6ヶ所の群落をかぞえ（付知叉にて），100 m² 以上に亘つて或は密に或は疎に群生（上大沢にて）している。樹高は 1 m 内外であつた。

林弥栄氏はエゾユズリハの西南限は恐らく山口県佐波郡の滑山であろうと言われ，同山には裏日本側を主産地とする種々の種類が中国山脈に沿うて西下して来ているとの事である。阿寺国有林内の2産地は滑山よりも北に位置してはいるが，信州として見れば北部地区と木曾南部とでは現在フローラの溝がある訳である。即ち北信地区は明かに裏日本系のフローラに入るが，木曾谷南部は表日本系フローラに属し而も暖地性の種類を少なからず有する。周防滑山は裏日本系の種類と暖地性の種類とが混在する点で阿寺国有林と異ると思う。木曾谷の南部は年降水量 2400～2650 mm あり，大桑村野尻の辺は暖い所であるが，1946 年頃に 2 日程で約 1 m の積雪を見たことを記憶する。付知叉附近の積雪量は 12 月下旬に約 30 cm，1 月下旬に約 1 m，2 月に約 1.5 m，3 月中旬に約 1 m，下旬に約 60 cm という報告(1949～1953) を得たが，2 月～3 月上旬が最多量であり 1.5 m と云う可成りな量である。之に対し木曾川本流沿いでは日陰で 10 cm 位(1～2 月頃) であるから冬の降水量に大差があることが分る。換言すれば阿寺国有林内のエゾユズリハ産地は局部的に裏日本的気候を呈すると言い得るであろう。故に其所のエゾユズリハは矢張り其の本来の生育環境（深雪）らしい場所に生育を続けていると云う事迄は言つて良いと思う。尚木曾谷に於けるユズリハの北限は木曾川沿いの大桑村，殿であり，エゾユズリハの産地を距ること東へ約 10 km，緯度の上では南に僅々数百米距るのみである。然し上記の如く冬の降水量は全く違い，表日本型である。

本文を記すに当り，資源科学研究所の水島正美氏の御援助を戴いた。ここに厚く感謝の意を表します。 （長野県西筑摩郡山口村，村立山口中学校）

正 誤 Errata (Vol. 29 No. 5, p. 149, line 3)

正 (read)	誤 (for)
Takeuchii	**Takauchii**

代金拂込

代金切れの方は一ケ年代金（雜誌 12 回分）768 圓（但し送料を含む概算）を爲替又は振替で東京都目黒區上目黒 8 の 500 津村研究所（振替東京 1680）宛御送り下さい。都合で 2 回分割払でも差支えありません。

投稿規定

1. 論文は簡潔に書くこと。
2. 論文の脚註には著者の勤務先及びその英譯を附記すること。
3. 本論文，雜錄共に著者名にはローマ字綴り，題名には英譯を付けること。
4. 和文原稿は平がな交り，植物和名は片かなを用い，成る可く 400 字詰原稿用紙に横書のこと。歐文原稿は“一行あきに”タイプライトすること。
5. 和文論文には簡單な歐文摘要を付けること。
6. 原圖には必ず倍率を表示し，圖中の記號，数字には活字を貼込むこと。原圖の説明は 2 部作製し 1 部は容易に剝がし得るよう貼布しおくこと。原圖は刷上りで頁幅か又は横に 10 字分以上のあきが必要である。なお原図の裏に著者名，論文名を記入のこと。
7. 登載順序，體裁は編輯部にお任かせのこと。活字指定も編輯部でしますから特に御希望の個所があれば鉛筆で記入のこと。
8. 本論文に限り別刷 50 部を進呈。それ以上は實費を著者で負擔のこと。
   a. 希望別刷部数は論文原稿に明記のもの以外は引き受けません。
   b. 雜錄論文の別刷は 1 頁以上のもので實費著者負擔の場合に限り作成します。
   c. 著者の負擔する別刷代金は印刷所から直接請求しますから折返し印刷所へ御送金下さい。償金後別刷を郵送します。
9. 送稿及び編集關係の通信は東京都文京區本富士町東京大學醫學部藥學科生藥學教室植物分類生藥資源研究會，藤田路一宛のこと。

All communications to be addressed to the Editor
Dr. **Yasuhiko Asahina**, Prof. Emeritus, M. J. A.
Pharmaceutical Institute, Faculty of Medicine, University of Tokyo,
Hongo, Tokyo, Japan.